

Wydział Nauk Biologicznych
kierunek studiów: biotechnologia
dyscyplina wiodąca: nauki biologiczne
profil kształcenia: ogólnoakademicki
poziom kształcenia: II stopnia
forma studiów: stacjonarne

Nazwa modułu		Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia wykładu (w)			Forma zaliczenia ćw., konw., lab., proj., sem., (i)			Razem godzin	Godziny zajęć					Rozkład godzin zajęć dydaktycznych																										
			EGZAMIN po sem.	ZAL. Z OCENĄ po sem.	ZALICZENIE po sem.	EGZAMIN po sem.	ZAL. Z OCENĄ po sem.	ZALICZENIE po sem.		w	inne				I ROK		II ROK		III ROK		IV ROK		V ROK																		
											w	ćw.	kon.	lab.,p roj	sem.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X																
																15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15													
																Liczba godzin zajęć dydaktycznych: w tygodniu (sem.letni i sem.zimowy po 15 tygodni)/ w semestrze																									
w	i	w	i	w	i	w	i	w	i	w	i	w	i	w	i	w	i	w	i	w	i																				
Lp	OGÓŁEM:	120							1530	540	45	60	795	90	13	9	7	16	7	24	9	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MODUŁY ZAJĘĆ KIERUNKOWYCH																																									
1	Kierunki badań jednostek WNB i źródła finansowania badań	1					I	15	15					1																											
2	Statystyka	4		I			I	45	15	30				1	2																										
3	Zrównoważony rozwój	1		I				15	15					1																											
4	Genomika	4	I				I	45	30			15		2	1																										
5	Analiza białek	5	I				I	60	30			30		2	2																										
6	Rozwój technologii fermentacyjnych	5	I				I	60	30			30		2	2																										
7	Ekofizjologia mikroorganizmów	4	I				I	45	30			15		2	1																										
8	Proces apoptozy w biotechnologii	1		II				15	15							1																									
9	Język obcy	2				II		30			30						2																								
10	Biotechnologia rozrodu zwierząt	4		II			II	45	30			15				2	1																								
11	Biosurfaktanty otrzymywane metodami biotechnologicznymi	1		II				15	15							1																									
12	Metody prezentacji wyników badań naukowych	1		III				15	15									1																							
13	Język obcy specjalistyczny	2					III	30			30								2																						
14	Biotechnologia roślin	3		III			III	45	30			15						2	1																						
15	Analiza i bezpieczeństwo żywności	3	IV				IV	45	30			15								2	1																				
16	Seminarium	10					II, III, IV	90					90				2		2		2																				
	Razem:	51						615	3																																

